

ABSTRACT

The pharmaceutical composition of the present invention for treating sudden deafness containing, as an active ingredient, isoflavone aglycone derived from soybean germ can be used to prevent sudden deafness in humans by manifesting an action that is effective in treating disease in humans. The pharmaceutical composition for treating sudden deafness of the present invention is characterized in that it contains a product that is an isoflavone aglycone concentrate and is obtained by fermenting soybean germ, that is a raw material, using koji mold thus decomposing proteins; then executing hydrolysis thereon; and extracting and concentrating a resulting product using a solvent.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

27 APR 2005

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 6 月 3 日 (03.06.2004)

PCT

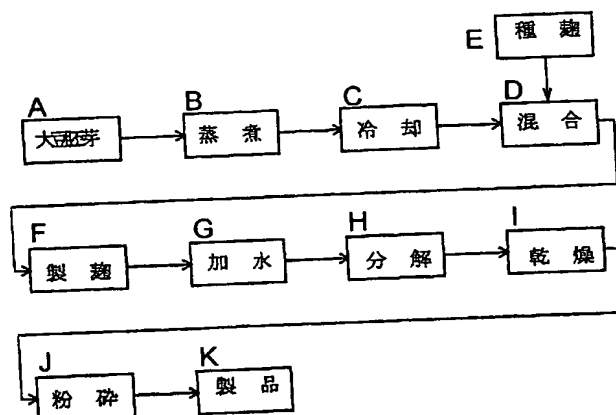
(10) 国際公開番号
WO 2004/045603 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 31/352, 35/78, A61P 27/16, 43/00, C07D 311/36
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014891
- (22) 国際出願日: 2003 年 11 月 21 日 (21.11.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2002-338026
2002 年 11 月 21 日 (21.11.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ニチモウ株式会社 (NICHIMO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒140-0002 東京都品川区東品川 2 丁目 2 番 20 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 武部 実 (TAKEBE, Minoru) [JP/JP]; 〒140-0002 東京都品川区東品川 2 丁目 2 番 20 号 ニチモウ株式会社内 Tokyo (JP). 潘 偉軍 (PAN, Weijun) [CN/JP]; 〒140-0002 東京都品川区東品川 2 丁目 2 番 20 号 ニチモウ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 中尾 俊輔, 外 (NAKAO, Shunsuke et al.); 〒101-0047 東京都千代田区 内神田 1 丁目 3 番 5 号 中尾・伊藤特許事務所内 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,

[続葉有]

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATING SUDDEN DEAFNESS

(54) 発明の名称: 突発性難聴治療用の医薬組成物



A...SOYBEAN GERM G...ADDITION OF WATER
 B...COOKING H...DECOMPOSITION
 C...COOLING I...DRYING
 D...MIXING J...GRINDING
 E...MOLD STARTER K...PRODUCT
 F...KOJI MAKING

(57) Abstract: A medicinal composition containing as the active ingredient isoflavone aglycon originating in soybean germ, which is prepared and then exerts its effect, is efficacious in treating human sudden deafness, thereby contributing to the favorable prevention of human diseases and so on. The medicinal composition for treating sudden deafness is characterized by containing, as the active ingredient, a product which is obtained by fermenting soybean germ employed as the starting material with *koji* mold to thereby decompose protein, then hydrolyzing and further extracting with a solvent and concentrating the thus obtained product to give an isoflavone aglycon concentrate.

(57) 要約: 本発明の大豆胚芽由来のイソフラボンアグリコンを有効成分として含有する突発性難聴治療用の医薬組成物は構成され作用するものであるから、人間における

[続葉有]

WO 2004/045603 A1